

Министерство энергетики
Российской Федерации

ДЕПАРТАМЕНТ
ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО
НАДЗОРА,
"ГОСЭНЕРГОНАДЗОР"

103074, Москва, К-74
Китайгородский пр. 7

Тел. 710-68-42, факс 710-44-17

ЗАО "Компания Верле",
119361, Москва, Озёрная ул., д.
46, офис 903

Директору
А.Г. Горохову

№ _____

На № _____ от _____

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 292-ВС

Действительно до 27.11.2004г

Наименование прибора учёта: Счетчики холодной и горячей воды ЕТК/ЕТW Водоучёт

Организации-изготовители:

ЗАО «Компания Верле», 119361, г. Москва, ул. Озерная, д.46, оф.903,
ОАО «Улан-Удэнское приборостроительное производственное объединение»,
670034, г. Улан-Удэ, ул. Хоца Намсараева, д.7,
Центр метрологии филиал ФГУП «Водоканал-Санкт-Петербург»,
195009, г. Санкт-Петербург, ул. Комсомола, д.19,
ООО «Водоучёт-Санкт-Петербург»,
190040, г. Санкт-Петербург, ул. Курляндская, д.1

Счетчики холодной и горячей воды ЕТК/ЕТW Водоучёт соответствуют требованиям нормативных документов Госэнергонадзора Минэнерго России и могут применяться для коммерческого учета количества теплоносителя в водяных системах теплоснабжения, а также в составе теплосчётчиков с учётом ограничения, указанного в приложении.

Приложение: Краткие технические данные прибора учёта.

Руководитель
Департамента



С.А. Михайлов

Надёжность в условиях
эксплуатации соответствует
технической документации.

Срок действия продлён до * _____ г.

* Для продления срока действия экспертного заключения необходимо представить перечень мест установки прибора с указанием организации-пользователя, её адреса, количества приборов и даты ввода приборов в эксплуатацию.

Приложение
к экспертному заключению № 292-ВС
Госэнергонадзора Минэнерго России

Краткие технические данные счетчика воды

Наименование	Счетчики холодной и горячей воды ЕТК/ЕТW Водоучёт
Название и адрес завода-изготовителя:	ЗАО «Компания Верле», 119361, г. Москва, ул. Озерная, д.46, оф.903, ОАО «Улан-Удэнское приборостроительное производственное объединение», 670034, г. Улан-Удэ, ул. Хоца Намсараева, д.7, Центр метрологии филиал ФГУП «Водоканал-Санкт-Петербург», 195009, г. Санкт-Петербург, ул. Комсомола, д.19, ООО «Водоучёт-Санкт-Петербург», 190040, г. Санкт-Петербург, ул. Курляндская, д.1
Метод измерения расхода теплоносителя	Тахометрический
Метод поверки	Путем проливки
Межповерочный интервал	4 года и 6 лет ¹⁾
Гарантийный срок	Гарантийный срок эксплуатации – 3 года со дня первичной поверки.

Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Единицы измерения.	Величина
Условный диаметр счетчика воды, Ду	мм	15, 20
Длина прямолинейного участка до места установки водосчетчика $L_1 = n \text{ Ду}$	Ду	$n \geq 3$
Длина прямолинейного участка после места установки водосчетчика $L_2 = m \text{ Ду}$	Ду	не требуется
Диапазон измерения расхода счётчика Ду-15 наибольший переходный для классов А и В соответственно	м ³ /ч	1,2 0,06; 0,048
Диапазон измерения расхода счётчика Ду-15 наибольший переходный для классов А и В соответственно		2,0 0,1; 0,08
Диапазон измерения расхода счётчика Ду-15 наибольший переходный для классов А и В соответственно		3,0 0,15; 0,12
Диапазон измерения расхода счётчика Ду-20 наибольший переходный для классов А и В соответственно		5,0 0,25; 0,2
Потеря давления при наибольшем расходе		МПа
Максимальная температура рабочей среды для счётчиков ЕТК и ЕТW соответственно	°С	40 и 90 или 150
Максимальное давление теплоносителя	МПа	1,6

Предел допускаемой относительной погрешности измерения	Единицы измерения.	Величина	
		норма	факт
Объема теплоносителя (в диапазоне 4 – 100% от наибольшего расхода) ²⁾	%	±2	±2

Основные и дополнительные функции

Наименование	Единицы измерения	Наличие (да, нет)	
		Индикация	Регистрация
Измерение объема	м ³	да	нет
Определение расхода	м ³ /ч	нет	нет
Контроль времени наработки	ч	нет	нет

Дополнительные сервисные возможности

Наименование	Наличие (да, нет)
Архивирование результатов измерения	нет
Унифицированный выходной сигнал	да ³⁾
Кодовый сигнал	нет
Самодиагностика	нет
Сигнализация или индикация о выходе из строя	нет
Индикация единиц измерения	да

Особые условия

1. Межповерочный интервал Счетчиков ЕТК - 6лет, ЕТW - 4 года.
2. Указанные в таблице данные относятся к Счетчикам класса В. Счетчики класса А обеспечивают такую же точность в диапазоне от 5% до 100% наибольшего расхода.
3. Имеются исполнения с выходным импульсным сигналом с ценой импульса 10л/имп.

Счетчики холодной и горячей воды ЕТК/ЕТW Водоучёт соответствуют требованиям нормативных документов Госэнергонадзора Минэнерго России и могут применяться для учёта воды в системах теплоснабжения, а также в составе теплосчётчиков.

При установке Счётчиков класса А расход теплоносителя должен находиться в диапазоне расходов от 5 до 100% максимального.

Зам. начальника отдела
лимитирования и учёта энергопотребления
Госэнергонадзора Минэнерго России



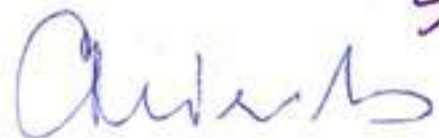
Ю.В. Смирнов

Эксперты

В.Н.Рябинкин



А.В.Извеков



С.М.Лебедев